



TITLE:

別府市内温泉分析表[附]地獄湯及宮地獄神社井水分析表

AUTHOR(S):

木戸, 隆; 丸田, 頼三

CITATION:

木戸, 隆 ...[et al]. 別府市内温泉分析表[附]地獄湯及宮地獄神社井水分析表. 地球物理 1937, 1(1): 73-79

ISSUE DATE:

1937-03-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/178176>

RIGHT:

別府市内温泉分析表

附地獄湯及宮地嶽神社井水分析表

分析者 木 戸 隆, 丸 田 頼 三

本表は1リットル中の瓦敷を示す。元箱は湧出口に近き元箱。 T. M. M.: Total Mineral Matter.
湧出口番號は温泉彙帳に依る。

湧出口 番 號 Sp.No.	試 料 採 收			溫 度 Temp. °C	反 應 React. pH	固形物 總 量 T. M. M.	SiO ₂	Fe'''	Al'''	Ca	Mg	K'	Na'	Cl'	SO ₄ ''	HCO ₃ '	CO ₂	其 他 Others
	年 月 日 Date	時 分 h. m.	場 所															
4	昭. 2. 5.24	11.05	元 箱*	42.7	6.2	0.630	0.1573	0.0041	0.0002	0.0537	0.0323	0.0100	0.1021	0.1035	0.0486	0.3555	0.1345	
8	1.25	10.45	湧出口	43.4	微 弱 アルカリ	0.686	0.1598	0.0031	0.0011	0.0483	0.0284	0.0092	0.0931	0.1113	0.0509	0.3898	0.0630	
13	5.24	12.00	元 箱*	53.8	6.4	0.832	0.1793	0.0031	0.0003	0.0673	0.0376	0.0134	0.1262	0.1453	0.0500	0.4919	0.1417	
18	5.24	13.40	元 箱*	40.2	6.2	0.648	0.1455	0.0046	0.0005	0.0501	0.0277	0.0109	0.1048	0.1212	0.0499	0.3545	0.1493	
23	1.25	11.15	湧出口	43.1	微 弱 アルカリ	0.722	0.1700	0.0038	0.0014	0.0606	0.0297	0.0144	0.0116	0.1226	0.0532	0.5565	0.1314	
31	5.24	13.50	湧出口	47.0	6.4	0.730	0.1646	0.0043	0.0006	0.0584	0.0304	0.0111	0.1021	0.1241	0.0484	0.4272	0.1163	
35	3.15	15.00	湧出口	53.1		0.778	0.1922	0.0067	0.0032	0.0514	0.0415	0.0123	0.1032	0.1120	0.0382	0.5606	0.1707	
46	1.25	11.05	元 箱	47.5	アルカリ	0.722	0.1712	0.0038	0.0014	0.0596	0.0355	0.0124	0.1062	0.1184	0.0472	0.5175	0.1667	
48	5.24	11.42	元 箱*	47.6	6.2	0.672	0.1693	0.0029	0.0003	0.0567	0.0328	0.0109	0.0957	0.1177	0.0411	0.3867	0.1363	
58	5.24	11.35	元 箱*	49.0	6.2	0.680	0.1697	0.0029	0.0004	0.0540	0.0294	0.0112	0.0977	0.1141	0.0460	0.3867	0.1272	
62	5.24	11.20	元 箱	42.0	6.2	0.678	0.1546	0.0032	0.0003	0.0554	0.0321	0.0106	0.1060	0.1156	0.0481	0.3982	0.1192	
69	3.15	14.10	元 箱	56.4		0.852	0.2099	0.0059	0.0029	0.0706	0.0560	0.0364	0.1231	0.1209	0.0501	0.6314	0.1675	
92	3.15	14.00	元 箱	63.3		0.930	0.2100	0.0033	0.0127	0.0846	0.0477	0.0167	0.1477	0.1244	0.0466	0.7604	0.1103	
100	3.15	14.35	元 箱	56.2		0.834	0.1873	0.0049	0.0011	0.0703	0.0325	0.0117	0.1102	0.1158	0.0450	0.6825	0.1675	
106	3.15	14.45	元 箱	50.0		0.760	0.2093	0.0040	0.0014	0.0772	0.0437	0.0111	0.1361	0.1159	0.0450	0.5529	0.1675	

湧出口 番 號 Sp.No.	試 料 採 収			温 度 Temp. °C	反 應 React. pH	固形物 總 量 T. M. M.	SiO ₂	Fe ⁺⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	Ca	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ⁼⁼	HCO ₃ ⁻	CO ₂	其 他 Others
	年 月 日 Date	時 分 h. m.	場 所															
120	1.25	11.35	元 箱	51.8	弱 アルカリ	0.764	0.1759	0.0036	0.0013	0.0693	0.0401	0.0136	0.1070	0.1099	0.0464	0.5609	0.2588	マンガン イオン 0.0001
126	3.15	11.25	元 箱	55.0		0.760	0.1958	0.0056	0.0073	0.0726	0.0395	0.0119	0.1050	0.1007	0.0511	0.6191	0.1095	
130	1.25	11.55	元 箱	49.1	弱 アルカリ	0.740	0.1811	0.0027	0.0010	0.0653	0.0443	0.0144	0.1092	0.1014	0.0492	0.5742	0.1437	
136	3.15	12.35	元 箱	49.0		0.708	0.1795	0.0047	0.0034	0.0672	0.0340	0.0120	0.1059	0.1025	0.0473	0.5238	0.2464	
147	3.15	12.20	元 箱	52.9		0.740	0.1919	0.0061	0.0016	0.0690	0.0364	0.0124	0.1033	0.0968	0.0457	0.6002	0.2326	
173	3.15	11.45	元 箱	56.1		0.758	0.1955	0.0039	0.0126	0.0543	0.0396	0.0129	0.1138	0.0597	0.0552	0.5681	0.1627	
176	3.15	12.00	元 箱	54.2		0.746	0.1949	0.0054	0.0005	0.0560	0.0375	0.0117	0.1033	0.1007	0.0527	0.5485	0.1957	
210	1.25	9.55	ボンプ 出 口	56.5	アルカリ	0.854	0.2024	0.0029	0.0011	0.0726	0.0432	0.0129	0.1135	0.1142	0.0523	0.6340	0.0937	
211	昭. 8. 6.20	9.00	元 箱		6.6	0.942	0.2031	0.0045	0.0002	0.1002	0.0225	0.0156	0.1306	0.1330	0.0477	0.5290		
212	昭. 2. 1.25	10.12	元 箱	48.0	微弱 アルカリ	0.754	0.1946	0.0042	0.0015	0.0640	0.0375	0.0128	0.1462	0.1120	0.0419	0.5288	0.1080	
233	1.25	9.35	元 箱	63.1	アルカリ	1.063	0.2237	0.0019	0.0007	0.0779	0.0420	0.0223	0.1901	0.2084	0.0662	0.7469	0.0302	
235	昭. 8. 9.30	10.00	元 箱	64.0	6.8	1.050	0.2276	0.0043	0.0006	0.0727	0.0412	0.0227	0.1829	0.1833	0.0482	0.5854		
240	大. 15. 6.22	13.15	湧出口	65.5	アルカリ	1.172	0.2251	0.0019	0.0007	0.0756	0.0425	0.0206	0.1817	0.2070	0.0430	0.5493	0.3532	
243	7. 5	14.30	湧出口	64.0	アルカリ	1.136	0.2239	0.0025	0.0009	0.0681	0.0376	0.0221	0.1951	0.2085	0.0529	0.5512	0.2706	
253	7. 5	14.50	湧出口	59.0	アルカリ	0.888	0.2162	0.0034	0.0012	0.0615	0.0343	0.0139	0.1223	0.0991	0.0552	0.4993	0.4141	
263	7. 5	15.20	湧出口	54.8	アルカリ	0.344	0.1932	0.0025	0.0009	0.0654	0.0359	0.0114	0.1002	0.0859	0.0445	0.4612	0.3826	
279	7.19	9.15	元 箱	60.5	アルカリ	0.934	0.1974	0.0034	0.0012	0.0733	0.0401	0.0133	0.1178	0.1035	0.0594	0.5795	0.5124	
291	7. 5	15.35	湧出口	60.8	アルカリ	0.914	0.2093	0.0038	0.0014	0.0704	0.0396	0.0141	0.1247	0.1166	0.0502	0.5170	0.0664	
343	6.22	12.00	湧出口	67.0	アルカリ	1.112	0.2398	0.0022	0.0003	0.0643	0.0326	0.0291	0.2563	0.3079	0.0551	0.3876	0.5003	
344	6.22	11.40	湧出口	58.0	アルカリ	1.272	0.2030	0.0028	0.0010	0.0498	0.0285	0.0246	0.2168	0.2575	0.0491	0.4771	0.6507	
345	昭. 7. 4.16				弱 アルカリ	1.126	0.2356	0.0052	trace	0.0980	0.0111	0.0180	0.2090	0.2589	0.0509	0.4379	0.1012	
357	大. 15. 6.22	12.15	元 箱	53.5	アルカリ	0.953	0.1787	0.0034	0.0012	0.0560	0.0310	0.0190	0.1676	0.2224	0.0439	0.3712	0.2521	

363	7. 5	16.00	元 箱	60.8	アルカリ	1.050	0.2133	0.0034	0.0012	0.0750	0.0430	0.0211	0.1864	0.1896	0.0545	0.4548	0.2956
370	7. 5	15.50	元 箱	60.0	アルカリ	1.034	0.2128	0.0041	0.0015	0.0597	0.0424	0.0146	0.1289	0.1788	0.0386	0.4750	0.2344
383	7.19	10.25	元 箱	50.1	アルカリ	0.976	0.1908	0.0034	0.0012	0.0581	0.0308	0.0174	0.1533	0.2039	0.0429	0.4498	0.4537
409	6.22	11.20	元 箱	47.0	アルカリ	0.982	0.1833	0.0025	0.0009	0.0481	0.0271	0.0158	0.1397	0.2063	0.0464	0.3539	0.2658
再418	昭. 2. 6.15	満潮時	湧出口			1.075	0.2383	0.0028	0.0009	0.0694	0.0364	0.0173	0.1898		0.0490		
423	大.15. 6.22	10.30	湧出口	66.5	アルカリ	1.240	0.2296	0.0032	0.0012	0.0635	0.0332	0.0257	0.2268	0.2901	0.0629	0.4510	0.5162
430	6.22	11.00	湧出口	元箱ニテ 50.3	アルカリ	0.879	0.1771	0.0025	0.0009	0.0480	0.0294	0.0194	0.1713	0.1610	0.0412	0.3650	0.1867
444	6.22	12.33	元 箱	36.0	アルカリ	0.880	0.1874	0.0038	0.0014	0.0844	0.0521	0.0119	0.1049	0.0858	0.0526	0.6029	0.7083
450 ノ1	昭. 2. 9.12	11.10	元 箱	44.5	6.2	1.242	0.1830	0.0010	0.0009	0.1189	0.1086	0.0205	0.1465	0.1463	0.0788	1.1000	0.2276
451 ノ1	大.15. 6.22	11.40	浴槽入口	45.4	アルカリ	1.168	0.1672	0.0050	0.0018	0.0871	0.0681	0.0191	0.1687	0.1299	0.0636	0.7967	1.4772
451 ノ2	6.22	12.10	湧出口	39.2	アルカリ	1.018	0.1580	0.0052	0.0019	0.0808	0.0414	0.0161	0.1448	0.1299	0.0551	0.6172	0.4129
468	7.12	9.00	元 箱	50.9	アルカリ	1.096	0.2064	0.0024	0.0009	0.0601	0.0375	0.0212	0.1869	0.2557	0.0418	0.4229	0.2681
472	7.12	9.15	元 箱	46.0	アルカリ	0.944	0.1477	0.0029	0.0010	0.0454	0.0252	0.0123	0.1087	0.1508	0.0378	0.2974	0.4054
473	7.12	9.35	元 箱	53.3	アルカリ	1.028	0.1950	0.0024	0.0009	0.0644	0.0347	0.0210	0.1856	0.2283	0.0479	0.3641	0.3261
475	昭. 2. 1.25	9.20	元 箱	59.4	微弱 アルカリ	0.916	0.2129	0.0026	0.0010	0.0676	0.0362	0.0198	0.1515	0.1907	0.0432	0.5775	0.0722
494	大.15. 7.12	9.35	湧出口	58.3	アルカリ	0.870	0.1857	0.0038	0.0014	0.0673	0.0366	0.0128	0.1128	0.0970	0.0532	0.5789	0.5941
506	7.12	9.55	湧出口	58.4	アルカリ	0.868	0.1921	0.0037	0.0013	0.0678	0.0335		0.0940	0.0534	0.5803	0.5609	
511	7.12	11.25	湧出口	54.5	アルカリ	0.800	0.1801	0.0032	0.0012	0.0691	0.0364	0.0095	0.0848	0.0874	0.0431	0.5665	0.2722
513	7.12	12.30	湧出口	58.8	アルカリ	0.888	0.1932	0.0029	0.0011	0.0683	0.0377	0.0115	0.1019	0.0394	0.0520	0.5671	0.3162
526	7.19	13.15	湧出口	52.2	アルカリ	0.808	0.1772	0.0034	0.0013	0.0663	0.0340	0.0100	0.0882	0.0872	0.0406	0.4887	0.3712
530	7.19	12.50	湧出口	56.2	アルカリ	0.872	0.1922	0.0030	0.0011	0.0710	0.0383	0.0122	0.1080	0.0904	0.0510	0.5754	0.3277
534	7.19	11.00	湧出口	55.4	アルカリ	0.878	0.1942	0.0029	0.0011	0.0688	0.0386	0.0125	0.1103	0.1099	0.0485	0.5763	0.5009
539	7.19	10.40	湧出口	55.0	アルカリ	0.912	0.1882	0.0026	0.0010	0.0715	0.0376	0.0142	0.1254	0.1335	0.0472	0.6104	0.5708
542	7.12	10.30	元 箱	54.6	アルカリ	0.962	0.1929	0.0029	0.0011	0.0696	0.0383	0.0144	0.1274	0.1597	0.0408	0.4404	0.3032
544	7.12	10.10	元 箱	43.1	アルカリ	0.872	0.1810	0.0023	0.0008	0.0625	0.0355	0.0133	0.1173	0.1439	0.0401	0.3966	0.3472

湧出口 番 號 Sp.No.	試 料 採 收			温 度 Temp. °C	反 應 React. pH	固形物 總 量 T. M. M.	SiO ₂	Fe ⁺⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	Ca ⁺⁺	Mg ⁺	K	Na	Cl [']	SO ₄ ^{''}	HCO ₃ [']	CO ₂	其 他 Others
	年 月 日 Date	時 分 h. m.	場 所															
554	7.12	9.50 ^{h m}	元 箱	48.8 [°]	アルカリ	0.860	0.1794	0.0025	0.0009	0.0544	0.0301	0.0108	0.0956	0.1823	0.0814	0.5318	0.2887	
555	7.12	13.30	元 箱	27.0	6.0	0.526	0.1299	0.0001	trace	0.0582	0.0217	0.0079	0.0646	0.0991	0.0342	0.2816	0.2610	
561	昭. 2. 9.12	13.55		48.4	6.0	0.790	0.1762	0.0026	0.0007	0.0499	0.0287	0.0146	0.1444	0.1936	0.0428	0.3580	0.2799	
580	9.12	14.50	元 箱	46.5	6.0	0.638	0.1643	0.0010	0.0005	0.0551	0.0277	0.0128	0.0930	0.1025	0.0372	0.4399	0.1802	
589	9.12	14.37	元 箱	20.4	6.0	0.278	0.0903	0.0008	0.0007	0.0320	0.0126	0.0046	0.0234	0.0223	0.0195	0.1009	0.0944	
619	9.12	15.55	元 箱	52.5	6.2	0.744	0.1677	0.0001	0.0003	0.0687	0.0287	0.0154	0.1030	0.1170	0.0529	0.4792	0.1872	
649	9.12	13.20	湧出口	50.9	6.2	0.698	0.1814	trace	0.0007	0.0579	0.0301	0.0146	0.1039	0.0903	0.0475	0.4854	0.2922	
652	9.12	13.05	湧出口	49.9	6.0	0.672	0.1744	0.0010	0.0002	0.0653	0.0328	0.0125	0.0873	0.0933	0.0395	0.4638	0.3142	
671	9.12	15.10	元 箱	54.5	6.0	0.726	0.1802	0.0008	0.0002	0.0681	0.0353	0.0156	0.1014	0.0922	0.0484	0.5154	0.1276	
675	5.24	15.24	元 箱 ⁺	46.0	6.4	0.638	0.1652	0.0011	0.0006	0.0556	0.0272	0.0126	0.0960	0.0687	0.0481	0.4155	0.1772	
685	5.24	15.35	元 箱 ⁺	48.7	6.8	0.736	0.1796	0.0011	0.0003	0.0643	0.0311	0.0200	0.1088	0.1071	0.0465	0.4284	0.1745	
751	1.25	14.10	元 箱	58.8	アルカリ	0.750	0.1952	0.0036	0.0013	0.0636	0.0263	0.0131	0.1037	0.0836	0.0512	0.6102	0.2297	
771	3.15	9.50	湧出口	56.6		0.736	0.1949	0.0033	0.0014	0.0667	0.0341	0.0145	0.1076	0.0936	0.0494	0.6053	0.1294	
775	大. 15. 7.19	11.45	元 箱	54.6	アルカリ	0.878	0.1937	0.0026	0.0009	0.0684	0.0339	0.0125	0.1101	0.1031	0.0484	0.5408	0.3737	
776	昭. 2. 1.25	14.30	元 箱	54.9	弱 アルカリ	0.746	0.1916	0.0054	0.0020	0.0656	0.0351	0.0110	0.0939	0.0985	0.0499	0.5842	0.2107	
806	9.12	9.40	湧出口	52.7	6.4	0.800	0.1820	0.0019	0.0004	0.0589	0.0391	0.0142	0.1250	0.1429	0.0551	0.4315	0.1354	
820	3.15	11.40	湧出口	46.5		0.718	0.1743	0.0063	0.0011	0.0651	0.0343	0.0109	0.1075	0.1212	0.0501	0.5504	0.0908	
823	3.15	10.20	湧出口	47.2		0.720	0.1751	0.0046	0.0019	0.0574	0.0320	0.0278	0.1121	0.1179	0.0554	0.5246	0.0722	
826	3.15	11.00	元 箱	44.8		0.704	0.1743	0.0022	0.0116	0.0839	0.0351	0.0116	0.1025	0.1025	0.0473	0.5263	0.0778	
838	1.25	14.15	元 箱	53.2	微弱 アルカリ	0.762	0.1931	0.0037	0.0013	0.0677	0.0372	0.0097	0.0936	0.0971	0.0519	0.6174	0.1797	
858	3.15	11.15	湧出口	48.4		0.726	0.1866	0.0045	0.0012	0.0631	0.0312	0.0292	0.1049	0.1124	0.0528	0.5548	0.1349	
868	5.24	14.00	元 箱	43.5	6.3	0.694	0.1560	0.0018	0.0010	0.0579	0.0321	0.0140	0.1177	0.1198	0.0536	0.3897	0.1490	

		h m		°														
886	5.24	12.15	元 箱	34.5	6.4	0.632	0.1887	0.0004	0.0008	0.0528	0.0249	0.0124	0.1001	0.1064	0.0563	0.4014	0.2290	
910	5.24	14.40	元 箱	39.0	6.4	0.640	0.1874	0.0015	0.0011	0.0510	0.0269	0.0103	0.0939	0.1177	0.0516	0.3445	0.1263	
934	5.24	15.05	元 箱	44.5	6.4	0.712	0.1650	0.0003	0.0008	0.0577	0.0275	0.0143	0.1169	0.1106	0.0527	0.4258	0.1853	
938	9.12	15.30	元 箱	45.5	6.0	0.702	0.1498	0.0016	0.0006	0.0583	0.0267	0.0131	0.1075	0.1210	0.0560	0.4407	0.2384	
992	1.25	10.25	元 箱	59.9	アルカリ	1.008	0.2062	0.0025	0.0009	0.0907	0.0498	0.0193	0.1567	0.1326	0.0519	0.8397	0.0873	
996	5.24	10.53	元 箱	43.5	6.4	0.740	0.1565	0.0025	0.0009	0.0440	0.0320	0.0125	0.1300	0.1397	0.0519	0.4275	0.0705	
1037	5.24	12.20	元 箱	41.4	6.8	0.734	0.1259	0.0015	0.0006	0.0527	0.0306	0.0128	0.1339	0.1510	0.0399		0.0745	
1045	5.24	10.10	元 箱	50.3	6.4	0.844	0.1736	0.0037	0.0010	0.0510	0.0396	0.0170	0.1503	0.1588	0.0491	0.5160	0.0827	
1050	5.24	10.35	元 箱	47.0	6.4	0.773	0.1590	0.0021	0.0007	0.0567	0.0318	0.0168	0.1486	0.1517	0.0406	0.4712	0.0954	
1084	昭. 3. 3.27	11.30		53.5	7.8	2.060	0.1633	0.0039	0.0003	0.1302	0.0837	0.0360	0.4276	0.7581	0.1110	0.4836	0.0854	マンガンイ オン0.0015
1135	3.27	10.50	湧出口	51.5	7.6	3.880	0.1442	0.0053	0.0002	0.5291	0.0515	0.1400	2.1981	4.5915	0.4326	0.3620	0.0808	マンガンイ オン0.0023
1135ノ2	9.13	15.30	井 戸	30.0		3.712	0.0862	0.0012	0.0008	0.0889	0.1289	0.0376	0.9711	1.8151	0.2366	0.2345		マンガンイ オン0.0006
1153	3.27	11.07	湧出口	51.0	7.8	1.268	0.1502	0.0031	0.0001	0.0910	0.0531	0.0239	0.2527	0.3929	0.0758	0.3665	0.0405	マンガンイ オン0.0003
1171	3.27	10.09	湧出口	53.1	7.4	1.106	0.1813	0.0038	0.0004	0.0932	0.0537	0.0224	0.1873	0.2356	0.0641	0.4328	0.1172	マンガンイ オン0.0003
1173	3.27	10.20	湧出口	49.7	7.4	4.473	0.1646	0.0050	0.0004	0.3374	0.0794	0.0730	0.9972	2.1633	0.2181	0.4273	0.1008	0.0020
1183	昭. 2. 5.24	9.52	元 箱	60.9	6.3	1.098	0.2009	0.0020	0.0005	0.0301	0.0428	0.0283	0.2166	0.2070	0.0553	0.6944	0.0663	
1225	昭. 7. 11.12	13.00			6.4	1.654	0.1941	0.0052	trace	0.1316	0.0961	0.0316	0.2510	0.3234	0.0883	0.9399		水酸イ オン0.0010
1280	大. 15. 6.22	11.10	元 箱	41.2	アルカリ	0.467	0.1229	0.0043	0.0016	0.0242	0.0188	0.0055	0.0487	0.0213	0.0123	0.2623	0.2760	
1286	昭. 2. 9.12	14.20	ポンプ 受 口	47.6		1.092	0.1822	0.0014	0.0006	0.0529	0.0263	0.0154	0.2544	0.3670	0.0467	0.3391	0.1047	
1290	9.12	15.05	湧出口	52.6	6.0	0.704	0.1786	0.0003	0.0004	0.0622	0.0293	0.0142	0.0993	0.1095	0.0402	0.4834	0.2131	
1292	3.17	10.00	湧出口	53.8		0.994	0.2190	0.0050	0.0048	0.0504	0.0312	0.0201	0.2002	0.2418	0.0492	0.4374	0.1463	
宮地嶽神社ノ井戸 木村金山 井 1173	昭. 8. 9.13	16.10	井 戸	45.0	6.2	0.704	0.1833	0.0001	0.0003	0.0262	0.0296	0.0143	0.0964	0.1066	0.0421	0.4203	0.0636	
		15.25	湧出口	42.5		4.550	0.1718	0.0020	0.0012	0.2267	0.1767	0.0544	0.9842	2.0117	0.2775	0.5650		0.0012
平 均						1.035	0.1816	0.0031	0.0024	0.0742	0.0393	0.0179	0.1772	0.2411	0.0534	0.5035	0.2353	

地獄ノ湯分析表

湧出口 番 號 Sp. No.	試 料 採 收		温 度 Temp. °C	反 應 React. pH	固形物 總 量 T. M. M.	SiO ₂	Fe'''	Al'''	Ca	Mg	K	Na	Cl'	SO ₄ ''	HCO ₃ '	CO ₂	H ₂ S	Mn'	H'	HS'
	年 月 日 Date	時 分 h. m.																		
明礬溫泉	昭. 2. 11. 1	9.24	67.8	2.8	0.486	0.1114	0.0046	0.0148	0.0116	0.0048	0.0045	0.0189		0.2717			0.0229	0.0004	0.0028	
緋屋地獄	11. 1	10.05	92.6	2.8	1.178	0.3432	0.0026	0.0022	0.0807	0.0281	0.0253	0.0551		0.5468			0.0078	0.0020	0.0022	
海 地 獄	11. 1	11.00	88.5	1.6	3.572	0.3742	0.0042	0.0057	0.0743	0.0277	0.1987	0.8882	1.3512	0.9954		0.2345	0.0080	0.0082	0.0084	
十萬地獄	11. 1	12.05	95.4	4.0	1.468	0.2552	0.0072	0.0007	0.0744	0.0227	0.0536	0.2551	0.4224	0.3680			0.0028	0.0023	0.0001	
鐵輪地獄	11. 1	12.30	44.5	5.2	0.282	0.1103	0.0005	0.0001	0.0250	0.0053	0.0088	0.0500	0.0201	0.0432	0.0175					
柴石地獄	11. 1	13.25	79.5	3.2	1.770	0.2523	0.0116	0.0009	0.0387	0.0166	0.0323	0.3895	0.6133			0.0230		0.0009	0.0011	
釜土地獄	11. 1	15.05	95.5	2.4	3.960	0.2463	0.0071	0.0030	0.0564	0.0221	0.1234	0.7106	1.0970	0.5532		0.0291	0.0060	0.0053	0.0028	
血ノ池地獄	11. 1	15.35	66.2	2.0	3.688	0.3163	0.0034	0.0066	0.0737	0.0309	0.1670	0.9193	1.4423	0.7033		0.0244	0.0030	0.0065	0.0038	
乙原溫泉	昭. 3. 2.28	9.50	44.5	7.2	0.498	0.1032	0.0024	0.0001	0.1393	0.0200	0.0050	0.0401	0.0098	0.0202	0.6003	0.1511	0.0031	0.0012		0.0025
中間溫泉	2.28	10.45	56.2	7.4	0.638	0.1277	0.0024	0.0003	0.0828	0.0225	0.0146	0.0600	0.0058	0.0272	0.5053	0.0464	0.0017	0.0008		0.0034
白湯溫泉	2.28	11.35	44.5	6.0	0.612	0.1313	0.0165	0.0250	0.0281	0.0053	0.0044	0.0151		0.3861		0.1760	0.0063	0.0005	0.0009	
觀海寺泉	2.28	11.57	55.9	7.4	0.370	0.1320	0.0004	0.0003	0.0557	0.0117	0.0043	0.0267	0.0069	0.0758	0.1979	0.0428	0.0023	0.0004		0.0020
堀田溫泉	2.28	14.10	53.2	7.6	0.762	0.1529	0.0007	0.0042	0.0976	0.0379	0.0157	0.0899	0.0639	0.0813	0.5662	0.1220	0.0025	0.0015		0.0023
八幡地獄	昭. 6. 9.29		100.0	アルカリ	0.852	0.2761	0.0007	0.0007	0.0044	0.0010	0.0181	0.2099	0.0468	0.1112				0.0063		
硫黄嶽	11. 8	10.00		1.2	1.308	0.1862	0.0306	0.0875	0.0264	0.0074	0.0117	0.0223	0.0207	1.6651			0.0005	0.0002		

宮地嶽神社井戸水分析表

試料採收			溫度	反應	固形物												
年月日	時分	場所	Temp. °C	React. pH.	總量 T. M. M.	SiO ₂	Fe ⁺⁺⁺	Al ⁺⁺⁺	Ca	Mg ⁺	K ⁺	Na ⁺	Cl ⁻	SO ₄	HCO ₃ ⁻	CO ₂	Mn
昭. 2. 9.12	16.10	井戸	45.0	6.2	0.704	0.1833	0.0001	0.0008	0.0262	0.0296	0.0148	0.0964	0.1066	0.0421	0.4208	0.0636	0.0008
昭. 3. 2.28		井戸			0.714	0.1973	0.0003	0.0007	0.0644	0.0308	0.0180	0.1102	0.1088	0.0671	0.5339		0.0003
	3.28	井戸	45.0		0.748	0.1963	0.0003	0.0002	0.0633	0.0309	0.0178	0.1063	0.1159	0.0539			0.0003
	6. 5	井戸			0.748	0.1914	0.0002	0.0001	0.0631	0.0315	0.0182	0.1085	0.1246	0.0804			0.0002
	7. 6	井戸	46.5		0.672	0.1928	0.0001	0.0004	0.0536	0.0265	0.0164	0.1020	0.0922	0.0750			0.0002
	8. 6	井戸	47.6		0.688	0.1949	0.0001	0.0004	0.0569	0.0283	0.0169	0.1001	0.0893	0.0664			0.0003
	9. 6	井戸	47.5		0.680	0.1879	0.0001	0.0004	0.0562	0.0264	0.0171	0.0926	0.0792	0.0500	0.4028		0.0001
	10. 5	井戸	45.8		0.606	0.1846	0.0001	0.0005	0.0505	0.0256	0.0196	0.0792	0.0667	0.0273	0.3927		0.0002
	11. 5	井戸	44.6		0.648	0.1826	0.0003	0.0008	0.0552	0.0286	0.0197	0.0799	0.0804	0.0380	0.3945		0.0002
	12. 6	井戸	45.0		0.658	0.1825	0.0006	0.0005	0.0610	0.0309	0.0197	0.0851	0.0931	0.0537	0.3953		0.0002
昭. 4. 1. 7	16.20	井戸	46.0		0.684	0.1930	0.0011	0.0003	0.0626	0.0232	0.0169	0.0915	0.0397	0.0561	0.4121		0.0004
	2. 8	井戸	46.5		0.680	0.1974	0.0003	0.0006	0.0596	0.0303	0.0178	0.0974	0.0803	0.0662	0.4302		0.0004
	3. 7	井戸	46.5		0.706	0.2027	0.0002	0.0006	0.0589	0.0293	0.0186	0.1025	0.0815	0.0568	0.4453		0.0003
	4. 8	井戸	45.0		0.712	0.1924	0.0004	0.0005	0.0588	0.0280	0.0178	0.0963	0.0851	0.0569	0.4078		0.0002
	5. 7	井戸	42.3		0.716	0.1911	0.0004	0.0006	0.0573	0.0266	0.0169	0.0948	0.0986	0.0511	0.3950	0.0108	0.0002